



European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 923 256 A3

(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
19.01.2000 Patentblatt 2000/03

(51) Int Cl.7: **H04Q 7/22**, H04Q 7/38

(43) Veröffentlichungstag A2:  
16.06.1999 Patentblatt 1999/24

(21) Anmeldenummer: 98250398.9

(22) Anmeldetag: 16.11.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 05.12.1997 DE 19755891

(71) Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft**  
**40213 Düsseldorf (DE)**

(72) Erfinder:

- Knabe, Rüdiger  
41460 Neuss (DE)
- Vieweg, Stefan, Dr.  
47877 Willich (DE)

(74) Vertreter: Meissner, Peter E., Dipl.-Ing. et al  
Meissner & Meissner,  
Patentanwaltsbüro,  
Hohenzollerndamm 89  
14199 Berlin (DE)

(54) Verfahren zur Erfassung der Position eines Mobilfunkendgerätes für eine Positionserfassungszentrale, Endgerät und Positionserfassungszentrale zur Durchführung des Verfahrens

(57) Eine einfache und effiziente Positionserfassung für statistische Zwecke, insbesondere Zugbelastungsstatistiken oder dgl. wird ermöglicht durch ein Endgerät, eine Positionserfassungszentrale und ein Verfahren zur Erfassung der Position eines Mobilfunkendgerätes für eine Positionserfassungszentrale,

Form der Zell-Kennung derjenigen Mobilfunknetz-  
zelle, in welcher sich das Mobilfunkendgerät jeweils  
aktuell befindet, erfaßt wird,  
wobei diese Zell-Kennung (4711, 4713) repräsen-  
tierende Positionsdaten vom Mobilfunkendgerät (5)  
über das Mobilfunknetz an eine Positionserfas-  
sungszentrale (8) gesendet (9) werden..

wobei im Mobilfunkendgerät dessen Position in

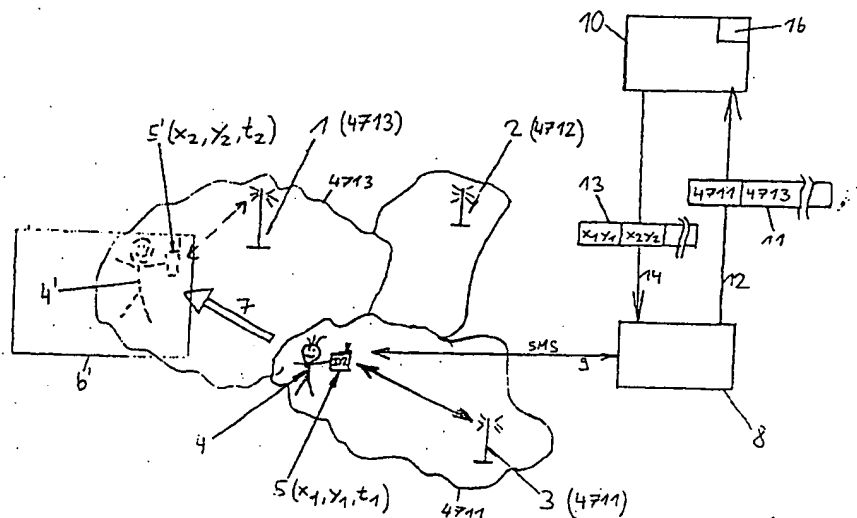


Fig 1

**0 923 256 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 25 0398

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	WO 96 25830 A (EUROPOLITAN AB ; EKSTROEM TOMMY (SE)) 22. August 1996 (1996-08-22)	1-13, 15-17	H04Q7/22
A	* Seite 2, Zeile 5 - Seite 7, Zeile 12 *	14	H04Q7/38
A	MITSURU MURATA ET AL: "ENHANCING THE PERFORMANCE OF MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEMS" INTERNATIONAL CONFERENCE ON UNIVERSAL PERSONAL COMMUNICATIONS, 12. Oktober 1993 (1993-10-12), Seiten 732-736, XP000534227 * das ganze Dokument *	1, 16, 17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H04Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>BERLIN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>1. Dezember 1999</b>	
		Prüfer <b>Bocking, P</b>	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument	

EP 0 923 256 A3 (FOCUS)